

6th stage	40.0%
7th stage	0%

And, all of the fruits of the 4th stage and those which did not germinate on the 5th stage grew rotten, but no change could be seen in that of the 7th stage.

The writer's experiments show that the germination rate of the young fruits drop with the lapse of time. In general, the fruits of the 1st to 4th stage neither germinate nor grow rotten in the natural state.

The fruits of the 5th and the 6th stage often grow rotten by rain-water and fungi. The young fruit which dropped into a pond usually grow rotten by injurious things. The fruit of the 7th stage has hard pericarp and does not sprout, and so, in any lotus field, natural germination is seldom seen.

参 考 文 献

- 1) Ichiro Ohga (1927) A study of the Ancient but still Viable Fruit of the Indian *Latus* found in the Peat Bed near Pulantien, South Manchuria. South Manchuria Railway Co. 107.
- 2) 大賀 一郎 (1935) 南満州普蘭店産古蓮実のその後 植及動 3 (1): 71-80.
- 3) 大賀 一郎 (1936) 我国に見られた生活力を有する古蓮実に就て 植及動 4 (9): 1505-1581.

○地衣に着くカビの一種 (小林義雄) Yosio KOBAYASI: *Aspergillus umbrosus* found on dried specimen of a Lichen

頃日、朝比奈先生より *Parmelia marmariza* Nyl. という葉状地衣につくカビを示された。時々地衣の色々な種類の上に見出される由。その状はレモン黄色の微小な球状でタルスの表面に散在する。径数 cm 位の地衣の盤子器面に数十個の球状体が散生するので肉眼では見にくい。早速、長研の椿君に純粋培養して貰った。普通の培養基には生えず、相当量の食塩を添加してはじめて菌糸が延び分生子をつくる。*Aspergillus umbrosus* Bain. et Sart. と同定された。黄色の球状体は孢子器であり、子嚢胞子は楕円体で、その長軸を含む赤道面に幅広い 1 本の溝があるのが特長である。外国の菌株ではチャベック寒天 (3~20% Sucrose 添加) 上に生育するのに比べて本菌株は生理的特徴が異なるのは、寄主である地衣体と特殊な栄養関係にある一品種と考えてもよからう。